

Codice:	2A	
Canale :	DIVERSIVO FOSSA NUOVA CAVATA	Comune: CARPI
Coordinate GPS :	N 44° 48' 3,1" E 10° 53' 36,3"	Provincia : MODENA
Data POSIZIONAMENTO:	3/02/15	Operatori : DT - BG
Data RECUPERO:	4/03/15	

POSIZIONAMENTO dei Substrati Artificiali (SA)	<input checked="" type="checkbox"/> PONTE	<input type="checkbox"/> PALO	
Altri Protocolli Biologici	COME DA PROGETTO		
Indagini di Supporto	COME DA PROGETTO		
Parametri chimico-fisici	O2 (mg/l)	pH	
	Conducibilità (μ S/cm2)	T° Acqua	
Condizioni idrologiche del canale, nel periodo di esposizione dei substrati	Morbida per episodi di neve abbondante su tutta la Provincia (circa 50 cm)		
Regime idrologico al momento del prelievo	<input type="checkbox"/> SECCA	<input type="checkbox"/> MAGRA	<input checked="" type="checkbox"/> MORBIDA
	<input type="checkbox"/> Acqua LIMPIDA		<input checked="" type="checkbox"/> Acqua TORBIDA

CODICE CAMPIONE		DX	SN	CARATTERISTICHE AMBIENTALI					
				Distanza dalla Sponda (m)	Profondità gruppo SA (m)	Velocità Corrente (cm/s)	Presenza di Vegetazione sul cavo	Smistamento da Vegetazione	Tipo di flusso
SA_1	POSIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/>		al centro	15 cm	media	si	si	
	PERDITA					media			
	RECUPERO	<input checked="" type="checkbox"/>				media			
	SMISTAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/>				media			
SA_2	POSIZIONE		<input checked="" type="checkbox"/>	al centro	15 cm	media	si	si	
	PERDITA					media			
	RECUPERO		<input checked="" type="checkbox"/>			media			
	SMISTAMENTO		<input checked="" type="checkbox"/>			media			

	DATA E ORA INIZIO	DATA E ORA FINE	TEMPO IMPIEGATO
POSIZIONAMENTO	03/02/2015 10:00	03/02/2015 11:00	1 h
RECUPERO	04/03/2015 11.45	04/03/2015 12:15	30 min
SEPARAZIONE/CONTA	04/03/2015 12:15	04/03/2015 13:00	45 min
ATTIVITA' di laboratorio	06/03/2015 12:15	05/03/2015 12:30	15 min

note	
Firma operatori	DT - BG

ORDINE	FAMIGLIA	GENERE	N° Minimo Presenze (IBE)	SA 1	SA 2	
PLECOTTERI	CAPNIIDAE	<i>Capnia</i>	4 6			
	CHLOROPERLIDAE	<i>Chloroperla</i>	2 3			
		<i>Siphonoperla</i>	2 3			
		<i>Xanthoperla</i>	2 3			
	LEUCTRIDAE	<i>Leuctra</i>	6 8			
	NEMOURIDAE	<i>Amphinemura</i>	4 6			
		<i>Nemoura</i>	4 6			
		<i>Nemurella</i>	4 6			
		<i>Protonemura</i>	4 6			
	PERLIDAE	<i>Dinocras</i>	2 3			
		<i>Perla</i>	2 3			
	PELODIDAE	<i>Dyctiogenus</i>	2 3			
		<i>Isoperla</i>	2 4			
		<i>Perlodes</i>	2 3			
TAENIOPTERYGIDAE	<i>Brachyptera</i>	4 6				
	<i>Rhabdiopteryx</i>	4 6				
	<i>Taeniopteryx</i>	4 6				
EFEMEROTTERI	BAETIDAE	<i>Acentrella</i>	4 6			
		<i>Baetis</i>	8			
		<i>Baetis_01</i>	P/A	1	1	
		<i>Baetis_PC</i>	P/A			
		<i>Baetis_PL</i>	P/A			
		<i>Centroptilum</i>	6			
		<i>Cloeon</i>	6			
		<i>Procloeon</i>	6			
	CAENIDAE	<i>Brachycercus</i>	6			
		<i>Caenis</i>	6			
		<i>Caenis_01</i>	P/A			
		<i>Caenis_03</i>	P/A			
		<i>Caenis_05</i>	P/A			
	EPHEMERELLIDAE	<i>Ephemerella</i>	6			
		<i>Torleya</i>	6			
		EPHEMERIDAE	<i>Ephemera</i>	3		
		HEPTAGENIIDAE	<i>Ecdyonurus</i>	4 6		
			<i>Electrogena</i>	4 6		
			<i>Epeorus</i>	4 6		
			<i>Heptagenia</i>	4 6		
<i>Rhithrogena</i>			4 6			
<i>Rhithrogena_111</i>			P/A			
<i>Rhithrogena_110</i>			P/A			
<i>Rhithrogena_101</i>	P/A					
<i>Rhithrogena_011</i>	P/A					
<i>Rhithrogena_010</i>	P/A					
<i>Rhithrogena_100</i>	P/A					
LEPTOPHLEBIIDAE	<i>Choroterpes</i>	4 6				
	<i>Habroleptoides</i>	4 6				
	<i>Habrophlebia</i>	4 6				
	<i>Paraleptophlebia</i>	4 6				
	<i>Thraulus</i>	4 6				
OLIGONEURIIDAE	<i>Oligoneuriella</i>	4 6				
POLYMITARCIDAE	<i>Ephoron</i>	3				
POTAMANTHIDAE	<i>Potamanthus</i>	3				
SIPHONURIDAE	<i>Siphonurus</i>	3				
TERI	BERAEIDAE		2			
	BRACHYCENTRIDAE		2			
	ECNOMIDAE		2			
	GLOSSOSOMATIDAE		2			
	GOERIDAE		2			
	HELICOPSYCHIDAE		2			
	HYDROPSYCHIDAE		6			
	HYDROPTILIDAE		2			
	LEPIDOSTOMADIDAE		2			

TRICOTI	LEPTOCERIDAE		2		
	LIMNAPHILIDAE		2		
	ODONTOCERIDAE		2		
	PHILOPOTAMIDAE		2		
	PHRYGANEIDAE		2		
	POLYCENTROPODIDAE		2		
	PSYCHOMYIDAE		2		
	RYACOPHYLIDAE		4		
	SERICOSTOMATIDAE		2		
	THREMMATIDAE		2		
	COLEOPTERI	CHRYSOMELIDAE		2	
DRYOPIDAE			2		1
DYTISCIDAE			2		
ELMINTHIDAE			3		
EUBRIDAE			2		
GYRINIDAE			1		
HALIPLIDAE			3		
HELOPHORIDAE			1		
HELODIDAE			2		
HYDRAENIDAE			3		
HYDROCHIDAE			1		
HYDROPTILIDAE			2		
HYDROSCAPHIDAE			/		
HYGROBIIDAE			/		
LIMNEBIIDAE			/		
PSEPHENIDAE			/		
SCIRTIDAE			/		
ODONATI		AESCHNIDAE	<i>Aeschna</i>	1	
		<i>Anax</i>	1		
		<i>Boyeria</i>	1		
		<i>Brachytron</i>	1		
		<i>Hemianax</i>	1		
	CALOPTERYGIDAE	<i>Calopteryx</i>	1		
	COENAGRIONIDAE	<i>Agriion</i>	1		
		<i>Coenagrion</i>	1		
		<i>Ceriagrion</i>	1		
		<i>Cercion</i>	1		
		<i>Erythromma</i>	1		
		<i>Enallagma</i>	1		
		<i>Ischnura</i>	1		
		<i>Pyrrhosoma</i>	1		
	CORDULEGASTERIDAE	<i>Cordulegaster</i>	1		
	CORDULIIDAE	<i>Cordulia</i>	1		
		<i>Ephiteca</i>	1		
		<i>Oxygastra</i>	1		
		<i>Somatochlora</i>	1		
	GOMPHIDAE	<i>Gomphus</i>	1		
		<i>Lydenia</i>	1		
		<i>Onychogomphus</i>	1		
		<i>Ophiogomphus</i>	1		
		<i>Paragomphus</i>	1		
		<i>Stylurus</i>	1		
	LESTIDAE	<i>Chalcolestes</i>	1		
		<i>Lestes</i>	1		
		<i>Sympecma</i>	1		
	LIBELLULIDAE	<i>Brachythemis</i>	1		
		<i>Crocothemis</i>	1		
		<i>Ladona</i>	1		
		<i>Laucoerhinia</i>	1		
		<i>Libellula</i>	1		
		<i>Ortbetrum</i>	1		
		<i>Platetrum</i>	1		
		<i>Selysiothemis</i>	1		
		<i>Sympetrum</i>	1		
		<i>Tarnetrum</i>	1		

		<i>Tribemis</i>	1			
	PLATYCNEMIDIDAE	<i>Platycnemis</i>	1			
DITTERI	ANTHOMIDAE		2			
	ATHERICIDAE		2			
	BLEPHARICIDAE		2			
	CERATOPOGONIDAE		2			
	CHAOBORIDAE		/			
	CHIRONOMIDAE		9	94	51	
	CULICIDAE		/			
	CYLINDROTOMIDAE		2			
	DIXIDAE		2			
	EMPIDIDAE		1			
	EPHYDRIDAE		2			
	LIMONIIDAE		2			
	LONCHOPTERIDAE		/			
	MUSCIDAE		/			
	PSYCHODIDAE		/			
	PTYCHOPTERIDAE		/			
	RHAGIONIDAE		1			
	SCATOPHAGIDAE		/			
	SCIOMYZIDAE		/			
	SIMULIDAE		8			
	STRATIOMYDAE		2			
	SYRPHIDAE		/			
	TABANIDAE		2			
THAUMALEIDAE		/				
TIPULIDAE		2				
ETEROTTERI	APHELOCHERIDAE		/			
	CORYXIDAE		2			
	GERRIDAE		/			
	HEBRIDAE		/			
	HYDROMETRIDAE		/			
	MESOVELIIDAE		/			
	NAUCORIDAE		2			
	NEPIDAE		2			
	NOTONECTIDAE		2			
	OCHTERIDAE		/			
	PLEIDAE		1			
	VELIDAE		1			
	CROSTACEI	ASELLIDAE		6		
		ASTACIDAE		1		
ATYIDAE			4			
COROPHIIDAE						
CRANGONYCTIDAE			2			
GAMMARIDAE			6	2	2	
NIPHARGIDAE			4			
PALAEEMONIDAE			4			
POTAMIDAE			1			
TRIOPSIDAE			1			
GASTEROPODI	ACROLOXIDAE		1			
	ANCYLIDAE		1			
	BITHYNIIDAE		1			
	EMMERICIIDAE		1			
	HYDROBIOIDEA		1			
	LYMNAEIDAE		1			
	NERITIDAE		1			
	PHYSIDAE		1			
	PLANORBIDAE		1			
	VALVATIDAE		1			
	VIVIPARIDAE		1			
BIVALVI	CORBICULIDAE		1			
	DREISSENIDAE	<i>Dreissena</i>	1			
	PISIDIIDAE	<i>Pisidium</i>	1			
	SPHAERIIDAE	<i>Sphaerium/ Musculium</i>	1			
	UNIONIDAE	<i>Unio/ Anodonta</i>	1			

TRICLADI	DENDROCOELIDAE	<i>Dendrocoelum</i>	1		
	DUGESIIDAE	<i>Dugesia</i>	1		
	PLANARIIDAE	<i>Crenobia</i>	1		
		<i>Planaria</i>	1		
		<i>Phagocata</i>	1		
	<i>Polycelis</i>	1			
IRUDINEI	ERPOBDELLIDAE	<i>Dina</i>	1		
		<i>Erpobdella</i>	1		
		<i>Trocheta</i>	1		
	GLOSSIPHONIIDAE	<i>Batracobdella</i>	1		
		<i>Glossiphonia</i>	1		
		<i>Helobdella</i>	1		
		<i>Hemiclepsis</i>	1		
		<i>Placobdella</i>	1		
		<i>Theromyzon</i>	1		
	HAEMOPIDAE	<i>Haemopis</i>	1		
	HIRUDINIDAE	<i>Hirudo</i>	1		
		<i>Limmatis</i>	1		
	PISCICOLIDAE	<i>Cystobranchnus</i>	1		
		<i>Piscicola</i>	1		
SALIFIDAE	<i>Barbronia</i>	1			
OLIGOCHETI	ENCHYTRAEIDAE		1		
	HAPLOTAXIDAE		1		
	LUMBRICIDAE		1		
	LUMBRICULIDAE		1		
	NAIDIDAE		1	2	
	PROPAPPIDAE		1		
	TUBIFICIDAE		1		
PLANI PENN	NEURORTHIDAE		1		
	OSMYLIDAE		1		
	SISYRIDAE		1		
BRIZOI	CRISTATELLIDAE		1		
	FREDERICELLIDAE		/		
	LOPHOPODIDAE		/		
	PALUDICELLIDAE		/		
	PLUNATELLIDAE		/		
MEGALOTTERI			/		
SIALIDAE		1			
NEMERTINI					
NEMERTINI	<i>Prostoma</i>		1		
NEMATOMORFI					
GORDIIDAE			1		
HYDRACARINI					
HYDRACARINA			1		
ALTRI					
COPEPODI			/		
LISTA FAUNISTICA					
Numero Famiglie					
				4	4
ISA					
				0.114	0.164
Classe di Qualità					
				CATTIVO* - 5	CATTIVO* - 5
Unità Sistematiche					
				1	1
Valore IBE					
Classe di Qualità					

* CAMPIONE POCO COLONIZZATO